

## Литература

1. Территориальный орган Федеральной службы государственной статистики по Курской области [Сайт]. Режим доступа: <http://www.kurskstat.gks.ru>. (дата обращения: 10.04.2015).

**СТРУКТУРНЫЕ И ТЕРРИТОРИАЛЬНЫЕ СДВИГИ В МИРОВОМ  
ПРОИЗВОДСТВЕ МИНЕРАЛЬНЫХ УДОБРЕНИЙ*****Жигальская Л.О.****Белорусский государственный университет, г. Минск*E-mail: [zhigalsk.geol@mail.ru](mailto:zhigalsk.geol@mail.ru)

Минеральные удобрения являются самой массовой продукцией химической промышленности, а их производство – наиболее развитый сегмент основной химии. Это обусловлено тем, что их использование во многом определяет уровень развития сельского хозяйства стран и регионов мира. Развитие мирового рынка минеральных удобрений последние 50 – 60 лет носит стабильный поступательный характер без существенных спадов, что связано, в первую очередь, с тем, что география производства и география потребления минеральных удобрений не совпадают. В последние десятилетия отрасль достаточно динамично развивается, чему способствует рост мировой экономики в целом и сельского хозяйства в частности.

В динамике производства минеральных удобрений в целом наблюдается постоянный рост, так с 1950 по 2012 гг. производство выросло почти в 13 раз (с 15 до 192 млн т [2]). В последнее десятилетие наращивание объемов выпуска удобрений происходит за счет его стремительного роста в развивающихся странах (Китай, Индия).

Существенные территориальные сдвиги связаны с увеличением числа стран-производителей в Азии, Центральной и Южной Америке, Африке. Произошел существенный географический сдвиг отрасли в азиатский регион, на который в 2012 г. пришлось 53,4% мирового производства удобрений, 15,4% – на Северную Америку, 14% – на страны СНГ. Соответственно изменились и страны-лидеры в отрасли: лидирующие позиции занимает Китай, доля которого составляет 31,2% (60,1 млн т), за которым следуют США (8,4% – наблюдается тенденция к сокращению), Индия (8,4%), Россия (7,8%), Канада (7%).

Основной структурный сдвиг в отрасли, вызванный достижениями научно-технического прогресса, развитием техники и технологий, изменением сырьевой базы, произошёл в соотношении основных видов производимых удобрений. Так если ещё в 1950 г. соотношение в производстве азотных, фосфорных и калийных удобрений было 28:45:27 [3], то уже к 1960 гг. стал преобладать выпуск азотных удобрений (более 35%), которые наиболее необходимы растениям. При этом их производство растёт быстрее, чем фосфорных и калийных. В 2012 г. наблюдалось соотношение 59:23:18 соответственно.

Главные сдвиги в производстве азотных удобрений вызваны изменениями в сырьевой базе. В настоящее время более 90% данного вида удобрений производится из природного газа, а его главные продуценты находятся в Азии (Китай – 39 млн т, Индия – 12,2 млн т). Таким образом, производство приблизилось к регионам потребления продукции подотрасли. Выпуск фосфорных удобрений вырос с 6,2 млн т в 1950 г. до 44,3 млн т в 2012 г. За это время произошло смещение подотрасли из Западной Европы в Азию, что обусловлено слабостью европейской сырьевой базы; Северная Америка сохранила свои позиции. Ныне крупнейшими продуцентами фосфорных удобрений являются Китай (17,2 млн т), США (5,9), Индия (3,8), Россия (2,9), Марокко (2,4), Бразилия (2,2).

Производство калийных удобрений сильно привязано к местам добычи сырья, поэтому подотрасль имеет высокую концентрацию в ограниченном числе стран (на десять ведущих стран приходится 98% мирового производства данного вида удобрений), что обуславливает очень большую экспортность (76% продукции). Производство в 2012 г. составило 34 млн т. За последние 60 лет произошёл сдвиг подотрасли из западноевропейского региона в Северную Америку и страны СНГ, но в целом географические сдвиги в этой подотрасли оказались менее существенными.

На пять ведущих ТНК в отрасли (PotashCorp, Mosaic, «Уралкалий», «Беларуськалий», Yara) приходится порядка 40% производства минеральных удобрений. Основные сдвиги в производстве минеральных удобрений характеризуются изменением в структуре выпускаемых видов удобрений, ростом их производства в развивающихся странах, смещением основных производственных мощностей из западноевропейского и североамериканского регионов в азиатский, появлением новых стран-лидеров по производству удобрений.

## Литература

1. География мирового хозяйства: Учебник для студентов высших учебных заведений, обучающихся по направлению 021000 – География / ред. проф. Н.С. Мироненко. – М.: Издательство «Трэвел Медиа Интернэшнл», 2012. – 352 с.
2. Сайт международной ассоциации производителей удобрений [Электронный ресурс]. – Режим доступа: <http://fertilizer.org>.
3. Экономическая, социальная и политическая география: мир, регионы, страны. Учебно-справочное пособие / И.А. Родионова [и др.]; под ред. И. А. Родионовой. – М.: Экон-Информ, 2008. – С. 492.

## ПОНЯТИЕ ТЕРРИТОРИАЛЬНОЙ ОРГАНИЗАЦИИ ПРОМЫШ- ЛЕННОСТИ В ГЕОГРАФИЧЕСКИХ ИССЛЕДОВАНИЯХ

*Занрудский И.И.*

*Белорусский государственный университет, г. Минск*

E-mail: [albarutenicageo@gmail.com](mailto:albarutenicageo@gmail.com)

В экономико-географических исследованиях все многообразие территориальных связей, которые формируются на различных уровнях иерархии мирового промышленного производства, принято называть территориальной организацией промышленности. Данное понятие начинает формироваться в экономико-географических исследованиях с 70-х гг. XX века, когда происходит становление системно-структурного подхода в экономической географии СССР. С 1980-х гг. понятие территориальной организации промышленности начинает широко использоваться в экономико-географической науке и употребляться наряду с понятием территориальной структуры промышленности. Исследование промышленности как иерархической системы связано с именами таких советских экономико-географов, как Ю.Г. Саушкин, И.М. Маергойз, А.Т. Хрущев, И.В. Никольский и др. А.Т. Хрущевым в книге «География промышленности СССР» была раскрыта сущность понятия «территориальная организация промышленности» и его соотношения с понятием «размещение промышленности» [2, с. 32]: «Территориальная организация промышленности СССР – система пространственного сопряжения и взаимодействия разных отраслей и одновременно производственно-территориальных сочетаний, основанная на рациональном использовании природных, материальных и трудовых ресурсов, сохранения окружающей среды, а также на экономии затрат по транспортным связям между источниками сырья, топлива, энер-